



171012050498



监 测 报 告

Monitoring Report

(2022) 邦监(气)字第(0342-01)号

监测类别: 监督监测(2022年上半年市控+危废经营
许可单位监督监测)

受检单位: 江苏盈天化学有限公司

委托单位: 常州市高新区(新北)生态环境局

邦达诚环境监测中心(江苏)有限公司

BonContact Environmental Monitoring Center(Jiangsu)Co.,Ltd

地址:常州市新北区环保产业园环保一路2号; 邮编:213022; 电话:0519-89802621

发布日期: 2022-05-07

监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内向本监测中心提出。
- 二、委托监测，其监测结果，本监测中心仅对本次样品负责。监测结果供委托者了解样品品质之用。
- 三、本报告非经本监测中心同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我监测中心加盖公章予以确认。
- 四、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 五、本报告无本监测中心“检验检测专用章”及骑缝章无效。

(2022)邦监(气)字第(0342-01)号

邦达诚环境监测中心

空气和废气测试报告

表1:

| | | | | | |
|------|---|------|-------------|------|-------------------------------|
| 委托单位 | 常州市高新区(新北)生态环境局 | | | 地址 | 新北区珠江路128号 |
| 联系人 | 魏经逵 | 电话 | 18115077078 | 邮编 | 213000 |
| 采样单位 | 邦达诚环境监测中心(江苏)有限公司 | | | 采样人 | 刘育瑞,刘飞,吴广宇,孙学,朱焕,李新,游翰,王君尘,费逸 |
| 监测目的 | 政府监督 | 采样日期 | 2022-03-11 | 测试日期 | 2022-03-11~2022-03-16 |
| 监测项目 | 一氧化碳,丙酮,二氧化硫,总悬浮颗粒物,挥发性有机物,林格曼黑度,氟化氢,氟化物,氨,氮氧化物,氯化氢,汞,甲醇,砷,硫酸雾,臭气浓度,钴,铅,铜,铬,镉,锡,锰,镉,镍,非甲烷总烃,颗粒物 | | | | |
| 监测依据 | 见监测方法一览表 | | | | |
| 结论 | 本次监测,江苏盈天化学有限公司DA001及DA003排气筒中非甲烷总烃,DA004的臭气浓度及非甲烷总烃,DA002的非甲烷总烃、甲醇、丙酮、甲苯及二甲苯的排放浓度及排放速率均符合DB323151-2016《化学工业挥发性有机物排放标准》中表1规定的排放限值;DA001、DA002、DA004及DA003排气筒中氨的排放量均符合GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》表2规定的排放限值;DA002排气筒中锡、镉、铜、锰、镍、钴及其化合物、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氟化氢、氯化氢、汞、铊、镉、铅、砷及铬的折算浓度均符合GB 18484-2020《危险废物焚烧污染控制标准》表3规定的排放限值;二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、颗粒物、氟化物、非甲烷总烃及氯化氢的周界外最高浓度点浓度符合GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中规定的无组织排放监控浓度限值;1#仓库、1#车间、回转窑车间、2#仓库、3#仓库、4#仓库及5#仓库的非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019表A.1规定的排放限值;1,2-二氯乙烷、甲苯、二甲苯、二氯甲烷、甲醇及丙酮的周界外最高浓度点浓度符合DB323151-2016《化学工业挥发性有机物排放标准》中表2规定的排放限值;臭气浓度及氨周界外最高浓度点浓度符合《GB 14554-1993恶臭污染物排放标准》表1中二级新扩建规定的排放限值。 | | | | |
| 编制: | 陈雨果 | | | | |
| 一审: | 吴迪 | | | | |
| 二审: | 姜君斐 | | | | |
| 签发: | 李学 (授权签字人) | | | | 签发日期 2022-05-07 |



本页完

(2022) 邦监 (气) 字第 (0342-01) 号

仓库废气排放口 (DA001) 排气筒监测结果

表2:

| 样品及排气筒信息: | | | | | | | | |
|---|--------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|----------|
| 样品类型 | 有组织废气 | | | 采样日期 | 2022-03-11 | | | |
| 采样点位置 | 在净化设备后, 在风机后 | | | 排气筒高度 (m) | 20 | | | |
| 测点截面积 (m ²) | 3.14 | | | 大气压 (KPa) | 101.60/101.60/101.61 | | | |
| 处理方式 | 碱液喷淋 | | | 锅炉型号 | / | | | |
| 烟气参数: | | | | | | | | |
| 样品编号 | 温度 ℃ | 含湿量 % | 动压 Pa | 静压 Pa | 流速 m/s | 含氧量 % | 标干流量 m ³ /h | |
| SE-220311-001 | 23.1 | 1.62 | 48 | -20 | 7.3 | / | 75053 | |
| SE-220311-002, SE-220311-004~ SE-220311-007 | 23.3 | 1.80 | 44 | -20 | 6.9 | / | 70768 | |
| SE-220311-003 | 23.2 | 1.74 | 48 | -30 | 7.3 | / | 74946 | |
| 监测结果: | | | | | | | | |
| 基础信息 | | | 监测结果 | | | 标准限值 | | |
| 排气筒名称及编号 | 监测项目 | 样品编号 | 实测浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 是否 达标 |
| 仓库废气排放口 (DA001) | 氨 | SE-220311-001 | 0.67 | / | / | / | ≤8.7 | 达标 |
| | | SE-220311-002 | 0.68 | / | / | | | |
| | | SE-220311-003 | 1.14 | / | / | | | |
| | | 最大值 | 1.14 | / | 0.085 | | | |
| | 非甲烷总烃 | SE-220311-004 | 10.7 | / | / | ≤80 | ≤14 | 达标 |
| | | SE-220311-005 | 10.8 | / | / | | | |
| | | SE-220311-006 | 11.0 | / | / | | | |
| | | SE-220311-007 | 11.1 | / | / | | | |
| | | 平均值 | 10.9 | / | 0.771 | | | |
| | 评价标准 | 恶臭污染物排放标准GB 14554-1993 化学工业挥发性有机物排放标准DB 32/3151-2016 | | | | | | |
| 备注 | / | | | | | | | |

本页完



(2022) 邦监 (气) 字第 (0342-01) 号

污水处理站废气排放口 (DA004) 排气筒监测结果

表3:

| 样品及排气筒信息: | | | | | | | | |
|---|--|---------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|------|
| 样品类型 | 有组织废气 | | | 采样日期 | 2022-03-11 | | | |
| 采样点位置 | 在净化设备后, 在风机后 | | | 排气筒高度 (m) | 25 | | | |
| 测点截面积 (m ²) | 1.32 | | | 大气压 (KPa) | 103.60/103.60/103.60 | | | |
| 处理方式 | 碱液喷淋 | | | 锅炉型号 | / | | | |
| 锅炉燃料 | / | | | 锅炉出厂日期 | / | | | |
| 基准含氧量 | / | | | | | | | |
| 烟气参数: | | | | | | | | |
| 样品编号 | 温度 ℃ | 含湿量 % | 动压 Pa | 静压 Pa | 流速 m/s | 含氧量 % | 标干流量 m ³ /h | |
| SE-220311-008~ SE-220311-012, SE-220311-014~ SE-220311-017 | 27.6 | 2.24 | 28 | -20 | 5.6 | / | 24279 | |
| SE-220311-011 | 27.6 | 2.08 | 26 | -40 | 5.4 | / | 23447 | |
| SE-220311-013 | 27.6 | 2.31 | 25 | -20 | 5.3 | / | 22963 | |
| 监测结果: | | | | | | | | |
| 基础信息 | | | 监测结果 | | | 标准限值 | | |
| 排气筒名称及编号 | 监测项目 | 样品编号 | 实测浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 是否达标 |
| 污水处理站废气排放口 (DA004) | 臭气浓度(无量纲) | SE-220311-008 | 977 | / | / | ≤1500 | / | 达标 |
| | | SE-220311-009 | 977 | / | / | | | |
| | | SE-220311-010 | 724 | / | / | | | |
| | | 最大值 | 977 | / | / | | | |
| | 氨 | SE-220311-011 | 0.78 | / | / | / | ≤14 | 达标 |
| | | SE-220311-012 | 4.98 | / | / | | | |
| | | SE-220311-013 | 1.17 | / | / | | | |
| | | 最大值 | 4.98 | / | 0.121 | | | |
| | 非甲烷总烃 | SE-220311-014 | 17.8 | / | / | ≤80 | ≤26 | 达标 |
| | | SE-220311-015 | 19.2 | / | / | | | |
| | | SE-220311-016 | 19.3 | / | / | | | |
| | | SE-220311-017 | 19.3 | / | / | | | |
| | 平均值 | 18.9 | / | 0.459 | | | | |
| 评价标准 | 恶臭污染物排放标准GB 14554-1993 化学工业挥发性有机物排放标准DB 32/3151-2016 | | | | | | | |
| 备注 | / | | | | | | | |

本页完

(2022) 邦监 (气) 字第 (0342-01) 号

焚烧炉废气排放口 (DA002) 排气筒监测结果

表4:

| 样品及排气筒信息: | | | | | | | | |
|---|-------------|----------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------|
| 样品类型 | 有组织废气 | | | 采样日期 | 2022-03-11 | | | |
| 采样点位置 | 在净化设备后,在风机后 | | | 排气筒高度 (m) | 50 | | | |
| 测点截面积 (m ²) | 2.54 | | | 大气压 (KPa) | 101.41/101.41/101.37/101.33 | | | |
| 处理方式 | 焚烧 | | | 锅炉型号 | / | | | |
| 锅炉燃料 | / | | | 锅炉出厂日期 | / | | | |
| 基准含氧量 | 11.0 | | | | | | | |
| 烟气参数: | | | | | | | | |
| 样品编号 | 温度 ℃ | 含湿量 % | 动压 Pa | 静压 Pa | 流速 m/s | 含氧量 % | 标干流量 m ³ /h | |
| SE-220311-033~ SE-220311-039, SE-220311-042, SE-220311-052~ SE-220311-055 | 122.3 | 9.5 | 31 | -140 | 6.8 | 12.0 | 39022 | |
| SE-220311-030, SE-220311-041 | 120.8 | 9.5 | 18 | -110 | 5.3 | 12.0 | 30295 | |
| SE-220311-031 | 122.1 | 9.4 | 47 | -140 | 8.5 | 12.0 | 48558 | |
| SE-220311-032 SE-220311-040 | 123.5 | 9.5 | 25 | -40 | 6.2 | 12.0 | 35401 | |
| SE-220311-044, SE-220311-045 | 122.9 | 9.5 | 40 | -140 | 7.8 | 12.0 | 44549 | |
| SE-220311-047, SE-220311-048 | 122.4 | 9.7 | 40 | -150 | 7.8 | 12.0 | 44619 | |
| SE-220311-050, SE-220311-051 | 122.0 | 9.7 | 39 | -150 | 7.7 | 12.0 | 43879 | |
| 监测结果: | | | | | | | | |
| 基础信息 | | | 监测结果 | | | 标准限值 | | |
| 排气筒名称及编号 | 监测项目 | 样品编号 | 实测浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 是否 达标 |
| 焚烧炉 废气排 放口 (DA00 2) | 二氧化硫 | / | ND | / | / | ≤100 | / | 达标 |
| | | / | ND | / | / | | | |
| | | / | ND | / | / | | | |
| | | 平均值 | ND | / | / | | | |
| | 一氧化碳 | / | 21 | / | / | ≤100 | / | 达标 |
| | | / | 15 | / | / | | | |
| | | / | 15 | / | / | | | |
| | | 平均值 | 17 | 19 | 0.663 | | | |
| 氮氧化物 | / | 34 | / | / | ≤300 | / | 达标 | |

(2022) 邦监(气)字第(0342-01)号

| 监测结果: | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------|------|
| 基础信息 | | | 监测结果 | | | 标准限值 | | |
| 排气筒名称及编号 | 监测项目 | 样品编号 | 实测浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 是否达标 |
| | | / | 63 | / | / | | | |
| | | / | 71 | / | / | | | |
| | | 平均值 | 56 | 62 | 2.19 | | | |
| | 林格曼黑度(级) | / | <1 | / | / | / | / | / |
| | 氨 | SE-220311-030 | 0.77 | / | / | / | ≤35 | 达标 |
| | | SE-220311-031 | 1.89 | / | / | | | |
| | | SE-220311-032 | 4.26 | / | / | | | |
| | | 最大值 | 4.26 | / | 0.151 | | | |
| | 甲醇 | SE-220311-033 | 8.8 | / | / | ≤60 | ≤54 | 达标 |
| | | SE-220311-034 | 9.0 | / | / | | | |
| | | SE-220311-035 | 6.2 | / | / | | | |
| | | SE-220311-036 | 6.2 | / | / | | | |
| | | 平均值 | 7.6 | / | 0.295 | | | |
| | 氟化氢 | SE-220311-040 | 1.33 | 1.48 | 0.047 | ≤4.0 | / | 达标 |
| | 氯化氢 | SE-220311-041 | 1.16 | 1.29 | 0.035 | ≤60 | / | 达标 |
| | 颗粒物 | SE-220311-042 | 1.3 | 1.4 | 0.051 | ≤30 | / | 达标 |
| | 汞 | SE-220311-044 | ND | / | / | ≤0.05 | / | 达标 |
| | | SE-220311-047 | ND | / | / | | | |
| | | SE-220311-050 | ND | / | / | | | |
| | | 平均值 | ND | / | / | | | |
| | 镉(ug/m ³) | SE-220311-045 | 0.026 | / | / | ≤0.05(mg/m ³) | / | 达标 |
| SE-220311-048 | | 0.026 | / | / | | | | |
| SE-220311-051 | | 0.018 | / | / | | | | |
| 平均值 | | 0.023 | 0.026 | 1.02×10 ⁻⁶ | | | | |
| 铅(ug/m ³) | SE-220311-045 | 0.8 | / | / | ≤0.5(mg/m ³) | / | 达标 | |
| | SE-220311-048 | 1.0 | / | / | | | | |
| | SE-220311-051 | 0.6 | / | / | | | | |
| | 平均值 | 0.8 | 0.9 | 3.55×10 ⁻⁵ | | | | |
| 砷(ug/m ³) | SE-220311-045 | 1.2 | / | / | ≤0.5(mg/m ³) | / | 达标 | |
| | SE-220311-048 | 1.4 | / | / | | | | |
| | SE-220311-051 | 1.1 | / | / | | | | |
| | 平均值 | 1.2 | 1.3 | 5.32×10 ⁻⁵ | | | | |
| 铬(ug/m ³) | SE-220311-045 | 7.8 | / | / | ≤0.5(mg/m ³) | / | 达标 | |
| | SE-220311-048 | 33.0 | / | / | | | | |
| | SE-220311-051 | 5.3 | / | / | | | | |
| | 平均值 | 15.4 | 17.1 | 6.83×10 ⁻⁴ | | | | |
| 铜(ug/m ³) | SE-220311-045 | 0.8 | / | / | / | / | / | |
| | SE-220311-048 | 1.0 | / | / | | | | |

(2022) 邦监 (气) 字第 (0342-01) 号

| 监测结果: | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|------|
| 基础信息 | | | 监测结果 | | | 标准限值 | | |
| 排气筒名称及编号 | 监测项目 | 样品编号 | 实测浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 是否达标 |
| | | SE-220311-051 | 0.5 | / | / | | | |
| | | 平均值 | 0.8 | / | / | | | |
| | 镍(ug/m ³) | SE-220311-045 | 4.3 | / | / | / | / | / |
| | | SE-220311-048 | 15.7 | / | / | | | |
| | | SE-220311-051 | 2.3 | / | / | | | |
| | | 平均值 | 7.4 | / | / | | | |
| | 锑(ug/m ³) | SE-220311-045 | 0.44 | / | / | / | / | / |
| | | SE-220311-048 | 0.50 | / | / | | | |
| | | SE-220311-051 | 0.32 | / | / | | | |
| | | 平均值 | 0.42 | / | / | | | |
| | 锡(ug/m ³) | SE-220311-045 | 1.0 | / | / | / | / | / |
| | | SE-220311-048 | 0.6 | / | / | | | |
| | | SE-220311-051 | ND | / | / | | | |
| | | 平均值 | 0.6 | / | / | | | |
| | 钴(ug/m ³) | SE-220311-045 | 0.142 | / | / | / | / | / |
| | | SE-220311-048 | 0.321 | / | / | | | |
| | | SE-220311-051 | 0.061 | / | / | | | |
| | | 平均值 | 0.175 | / | / | | | |
| | 锰(ug/m ³) | SE-220311-045 | 1.04 | / | / | / | / | / |
| | | SE-220311-048 | 2.66 | / | / | | | |
| SE-220311-051 | | 0.84 | / | / | | | | |
| 平均值 | | 1.51 | / | / | | | | |
| 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物(ug/m ³) | | | 10.9 | 12.1 | 4.83×10 ⁻⁴ | ≤2.0(mg/m ³) | / | 达标 |
| 非甲烷总烃 | SE-220311-052 | 10.6 | / | / | ≤80 | ≤108 | 达标 | |
| | SE-220311-053 | 11.1 | / | / | | | | |
| | SE-220311-054 | 11.2 | / | / | | | | |
| | SE-220311-055 | 11.2 | / | / | | | | |
| | 平均值 | 11.0 | / | 0.430 | | | | |
| 评价标准 | 危险废物焚烧污染控制标准GB 18484-2020, 化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151—2016 恶臭污染物排放标准GB 14554-1993 | | | | | | | |
| 备注 | "ND"表示未检出 | | | | | | | |

本页完

(2022) 邦监 (气) 字第 (0342-01) 号

焚烧炉废气排放口 (DA002) 排气筒监测结果

表5:

| 监测项目 | | 实测浓度 (mg/m ³) | | | | | 标准限值 | | |
|--------|---|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|----------------|------------------------------|----------------|----------|
| 一级项目 | 二级因子 | SE-22031 1-037 | SE-220311-0 38 | SE-220311-0 39 | 平均值 | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 是否 达标 |
| 挥发性有机物 | 丙酮 | 14.1 | 0.82 | 1.38 | 5.43 | 0.212 | ≤40 | ≤19 | 达标 |
| | 乙酸乙酯 | 1.87 | 0.122 | 0.150 | 0.714 | 0.028 | / | / | / |
| | 甲苯 | 0.962 | 0.023 | 0.029 | 0.338 | 0.013 | ≤25 | ≤32 | 达标 |
| | 对/间二甲苯 | 0.722 | 0.017 | 0.017 | 0.252 | / | / | / | / |
| | 邻二甲苯 | 0.375 | 0.006 | 0.006 | 0.129 | / | / | / | / |
| | 二甲苯 | | | | | 0.381 | 0.015 | ≤40 | ≤11 |
| 评价标准 | 化学工业挥发性有机物排放标准DB 32/3151-2016 | | | | | | | | |
| 备注 | 1. "ND"表示未检出 2. 二甲苯是对/间二甲苯及邻二甲苯的数学加和 | | | | | | | | |

本页完

(2022) 邦监 (气) 字第 (0342-01) 号

配伍间废气排口 (DA003) 排气筒监测结果

表5:

| 样品及排气筒信息: | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|----------|
| 样品类型 | 有组织废气 | | | 采样日期 | 2022-03-11 | | | |
| 采样点位置 | 在净化设备后,在风机后 | | | 排气筒高度 (m) | 20 | | | |
| 测点截面积 (m ²) | 1.13 | | | 大气压 (KPa) | 103.60/103.60/103.60 | | | |
| 处理方式 | 碱液喷淋 | | | 锅炉型号 | / | | | |
| 锅炉燃料 | / | | | 锅炉出厂日期 | / | | | |
| 基准含氧量 | / | | | | | | | |
| 烟气参数: | | | | | | | | |
| 样品编号 | 温度 ℃ | 含湿量 % | 动压 Pa | 静压 Pa | 流速 m/s | 含氧量 % | 标干流量 m ³ /h | |
| SE-220311-056~ SE-220311-060 | 18.3 | 1.76 | 20 | -50 | 4.7 | / | 17987 | |
| SE-220311-061 | 18.3 | 1.59 | 42 | -60 | 6.7 | / | 25683 | |
| SE-220311-062 | 18.3 | 1.49 | 36 | -40 | 6.2 | / | 23795 | |
| 监测结果: | | | | | | | | |
| 基础信息 | | | 监测结果 | | | 标准限值 | | |
| 排气筒名称及编号 | 监测项目 | 样品编号 | 实测浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 是否 达标 |
| 配伍间 废气排 口 (DA00 3) | 非甲烷 总烃 | SE-220311-056 | 11.0 | / | / | ≤80 | ≤14 | 达标 |
| | | SE-220311-057 | 10.8 | / | / | | | |
| | | SE-220311-058 | 10.7 | / | / | | | |
| | | SE-220311-059 | 10.4 | / | / | | | |
| | | 平均值 | 10.7 | / | 0.193 | | | |
| | 氨 | SE-220311-060 | 6.11 | / | / | / | ≤8.7 | 达标 |
| | | SE-220311-061 | 0.79 | / | / | | | |
| | | SE-220311-062 | 1.89 | / | / | | | |
| | | 最大值 | 6.11 | / | 0.110 | | | |
| 评价标准 | 恶臭污染物排放标准GB 14554-1993 化学工业挥发性有机物排放标准DB 32/3151-2016 | | | | | | | |
| 备注 | / | | | | | | | |

本页完

无组织废气监测结果

表5:

| 样品信息: | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------------|-----------|---------------|-----------|------------------|----------|---------------|
| 样品类型 | | 无组织废气 | | 采样日期 | | 2022-03-11 | | |
| 气象参数: | | | | | | | | |
| 采样时间 | | 温度℃ | | 大气压 hPa | | 风速 m/s | 风向 | |
| 10:10-13:53 | | 18.4~21.4 | | 1020.4 | | 2.2 | 西南风 | |
| 监测结果: (单位: mg/m ³) | | | | | | | | |
| 基础信息 | | 排放浓度 | | | | 周界外 浓度最 大值 | 判定结果 | |
| 监测项目 | 采样时间 | 上风向 N1 | 下风向 N2 | 下风向 N3 | 下风向 N4 | | 标准 限值 | 是否 达标 |
| 非甲烷总 烃 | 12:45-12:53 | 1.50 | 1.35 | 1.23 | 1.03 | 1.33 | ≤4.0 | 达标 |
| | 13:00-13:08 | 1.43 | 1.36 | 1.22 | 1.00 | | | |
| | 13:15-13:23 | 1.48 | 1.32 | 1.24 | 0.96 | | | |
| | 13:30-13:38 | 1.52 | 1.28 | 1.28 | 0.98 | | | |
| | 平均值 | 1.48 | 1.33 | 1.24 | 0.99 | | | |
| 甲醇 | 12:45-12:53 | ND | ND | ND | ND | ND | ≤1.0 | 达标 |
| | 13:00-13:08 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | 13:15-13:23 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | 13:30-13:38 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | 平均值 | ND | ND | ND | ND | | | |
| 氨 | 10:10-11:24 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | ≤1.5 | 达标 |
| | 11:30-12:41 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | | | |
| | 12:45-13:53 | 0.05 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | | | |
| 臭气浓度 (无量纲) | 12:45-12:53 | <10 | 10 | 10 | 12 | 12 | ≤20 | 达标 |
| | 13:00-13:08 | <10 | <10 | 12 | 10 | | | |
| | 13:15-13:23 | 12 | 11 | 11 | 11 | | | |
| 氮氧化物 | 11:30-12:41 | 0.035 | 0.043 | 0.046 | 0.056 | 0.056 | ≤0.12 | 达标 |
| 丙酮 | 11:30-12:41 | ND | ND | ND | ND | ND | ≤0.80 | 达标 |
| 二氧化硫 | 10:10-11:24 | ND | ND | 0.010 | 0.008 | 0.010 | ≤0.40 | 达标 |
| 总悬浮颗 粒物 | 10:10-11:24 | 0.183 | 0.250 | 0.334 | 0.283 | 0.334 | ≤1.0 | 达标 |
| 氟化物 | 11:30-12:41 | ND | ND | ND | ND | ND | ≤20 | 达标 |
| 氯化氢 | 11:30-12:41 | 0.022 | 0.035 | 0.034 | 0.031 | 0.035 | ≤0.20 | 达标 |
| 硫酸雾 | 12:45-13:53 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | ≤1.2 | 达标 |
| 样品编号: | | | | | | | | |
| 监测项目 | | 上风向 N1 | | 下风向 N2 | | 下风向 N3 | | 下风向 N4 |
| 非甲烷总烃 | | PE-220311-026 | | PE-220311-053 | | PE-220311-075 | | PE-220311-105 |
| | | PE-220311-028 | | PE-220311-055 | | PE-220311-077 | | PE-220311-107 |
| | | PE-220311-030 | | PE-220311-057 | | PE-220311-079 | | PE-220311-109 |
| | | PE-220311-032 | | PE-220311-059 | | PE-220311-081 | | PE-220311-111 |

(2022) 邦监 (气) 字第 (0342-01) 号

| 样品编号: | | | | |
|--------|---|---------------|---------------|---------------|
| 监测项目 | 上风向 N1 | 下风向 N2 | 下风向 N3 | 下风向 N4 |
| 甲醇 | PE-220311-027 | PE-220311-054 | PE-220311-076 | PE-220311-106 |
| | PE-220311-029 | PE-220311-056 | PE-220311-078 | PE-220311-108 |
| | PE-220311-031 | PE-220311-058 | PE-220311-080 | PE-220311-110 |
| | PE-220311-033 | PE-220311-060 | PE-220311-082 | PE-220311-112 |
| 氨 | PE-220311-034 | PE-220311-047 | PE-220311-069 | PE-220311-091 |
| | PE-220311-036 | PE-220311-049 | PE-220311-071 | PE-220311-093 |
| | PE-220311-038 | PE-220311-051 | PE-220311-073 | PE-220311-095 |
| 臭气浓度 | PE-220311-035 | PE-220311-048 | PE-220311-070 | PE-220311-092 |
| | PE-220311-037 | PE-220311-050 | PE-220311-072 | PE-220311-094 |
| | PE-220311-039 | PE-220311-052 | PE-220311-074 | PE-220311-096 |
| 氮氧化物 | PE-220311-040 | PE-220311-062 | PE-220311-084 | PE-220311-098 |
| 丙酮 | PE-220311-041 | PE-220311-063 | PE-220311-085 | PE-220311-099 |
| 二氧化硫 | PE-220311-042 | PE-220311-064 | PE-220311-086 | PE-220311-100 |
| 总悬浮颗粒物 | PE-220311-043 | PE-220311-065 | PE-220311-087 | PE-220311-101 |
| 氟化物 | PE-220311-044 | PE-220311-066 | PE-220311-088 | PE-220311-102 |
| 氯化氢 | PE-220311-045 | PE-220311-067 | PE-220311-089 | PE-220311-103 |
| 硫酸雾 | PE-220311-046 | PE-220311-068 | PE-220311-090 | PE-220311-104 |
| 评价标准 | 大气污染物综合排放标准GB 16297-1996, 化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016, 恶臭污染物排放标准GB14554-93 | | | |
| 备注 | "ND"表示未检出 | | | |

无组织废气监测结果

表8:

| 监测项目 | | 排放浓度 (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | 周界外浓度最大值 | 检出限 | 限值 (mg/m^3) | |
|--------|--|--------------------------------------|--------|--------|--------|----------|-----|-------------------------------|------|
| 一级项目 | 二级因子 | 上风向 N1 | 下风向 N2 | 下风向 N3 | 下风向 N4 | | | 标准限值 | 是否达标 |
| 挥发性有机物 | 二氯甲烷 | 49.8 | ND | 21.1 | ND | 21.1 | 1 | 4.0 | 达标 |
| | 1, 1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.4 | / | / |
| | 1, 2-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.8 | 0.14 | 达标 |
| | 甲苯 | ND | ND | ND | 0.9 | 0.9 | 0.4 | 0.60 | 达标 |
| | 间, 对-二甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.6 | / | / |
| | 邻-二甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.6 | / | / |
| | 二甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | / | 0.30 | 达标 |
| 评价标准 | 化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016 | | | | | | | | |
| 备注 | 1. "ND"表示未检出; 2. 二甲苯为间, 对-二甲苯及邻-二甲苯的数学加和。 | | | | | | | | |

本页完

(2022) 邦监 (气) 字第 (0342-01) 号

无组织废气监测结果

表6:

| 样品信息: | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|------|------------|------|-----|--|
| 样品类型 | | 无组织废气 | | 采样日期 | | 2022-03-11 | | | |
| 气象参数: | | | | | | | | | |
| 采样时间 | | 温度℃ | | 大气压 hPa | | 风速 m/s | | 风向 | |
| 12:27-15:27 | | 26.3 | | 1020.2 | | 2.3 | | 西南风 | |
| 监测结果: | | | | | | | | | |
| 基础信息 | | 排放浓度 (mg/m ³) | | | | 判定结果 | | | |
| 监测项目 | 采样时间 | 1#仓库 | 1#车间 | 回转窑车间 | 2#仓库 | 标准限值 | 是否达标 | | |
| 非甲烷总烃 | 12:27-14:33 | 0.59 | 0.76 | 0.91 | 0.86 | ≤6 | 达标 | | |
| | 12:42-14:47 | 0.65 | 0.80 | 0.75 | 0.81 | | | | |
| | 12:57-15:01 | 0.63 | 0.86 | 0.90 | 0.86 | | | | |
| | 13:12-15:16 | 0.75 | 0.88 | 0.89 | 0.81 | | | | |
| | 平均值 | 0.66 | 0.82 | 0.86 | 0.84 | | | | |
| 样品编号: | | | | | | | | | |
| 监测项目 | 1#仓库 | 1#车间 | 回转窑车间 | 2#仓库 | | | | | |
| 非甲烷总烃 | PE-220311-001 | PE-220311-005 | PE-220311-113 | PE-220311-009 | | | | | |
| | PE-220311-002 | PE-220311-006 | PE-220311-114 | PE-220311-010 | | | | | |
| | PE-220311-003 | PE-220311-007 | PE-220311-115 | PE-220311-011 | | | | | |
| | PE-220311-004 | PE-220311-008 | PE-220311-116 | PE-220311-012 | | | | | |
| 评价标准 | 挥发性有机物无组织排放控制标准GB 37822-2019 | | | | | | | | |
| 备注 | / | | | | | | | | |

本页完

无组织废气监测结果

表7:

| 样品信息: | | | | | | |
|-------------|------------------------------|---------------------------|---------------|--------|------|------------|
| 样品类型 | | 无组织废气 | | 采样日期 | | 2022-03-11 |
| 气象参数: | | | | | | |
| 采样时间 | | 温度℃ | 大气压 hPa | 风速 m/s | 风向 | |
| 12:27-15:27 | | 26.3 | 1020.2 | 2.3 | 西南风 | |
| 监测结果: | | | | | | |
| 基础信息 | | 排放浓度 (mg/m ³) | | | 判定结果 | |
| 监测 | 采样时间 | 3#仓库 | 4#仓库 | 5#仓库 | 标准限值 | 是否 |
| 非甲烷总烃 | 14:37-14:42 | 0.83 | 0.82 | 1.17 | ≤6 | 达标 |
| | 14:51-14:57 | 0.83 | 0.81 | 1.23 | | |
| | 15:06-15:13 | 0.86 | 0.84 | 1.22 | | |
| | 15:20-15:27 | 0.81 | 0.81 | 1.22 | | |
| | 平均值 | 0.83 | 0.82 | 1.21 | | |
| 样品编号: | | | | | | |
| 监测项目 | 3#仓库 | 4#仓库 | 5#仓库 | / | | |
| 非甲烷总烃 | PE-220311-013 | PE-220311-017 | PE-220311-021 | | | |
| | PE-220311-014 | PE-220311-018 | PE-220311-022 | | | |
| | PE-220311-015 | PE-220311-019 | PE-220311-023 | | | |
| | PE-220311-016 | PE-220311-020 | PE-220311-024 | | | |
| 评价标准 | 挥发性有机物无组织排放控制标准GB 37822-2019 | | | | | |
| 备注 | / | | | | | |

本页完

监测方法一览表

表11:

| 序号 | 监测项目 | 分析及标准号 | 检出限 |
|-----|--------|--|--|
| 1. | 一氧化碳 | 固定污染源废气一氧化碳的测定定电位电解法 HJ 973-2018 | 3mg/m ³ |
| 2. | 丙酮 | 《空气与废气监测分析方法》(第四版)国家环 保总局2003年 6.4.6.1 | 0.01mg/m ³ |
| 3. | 二氧化硫 | 固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017 | 3mg/m ³ |
| 4. | 二氧化硫 | 环境空气二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰苯胺 分光光度法及修改单HJ 482-2009 | 0.007mg/m ³ |
| 5. | 总悬浮颗粒物 | 环境空气总悬浮物颗粒的测定重量法及修改单 GB/T 15432-1995 | 0.001mg/m ³ |
| 6. | 林格曼黑度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑 度图法HJ/T 398-2007 | / |
| 7. | 氟化氢 | 固定污染源废气氟化氢的测定离子色谱法HJ 688-2019 | 0.03mg/m ³ |
| 8. | 氟化物 | 环境空气氟化物的测定滤膜采样/氟离子选择电 极法HJ 955-2018 | 0.5ug/m ³ |
| 9. | 氨 | 环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 0.01mg/m ³ |
| 10. | 氮氧化物 | 固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014 | 3mg/m ³ |
| 11. | 氮氧化物 | 环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测 定盐酸萘乙二胺分光光度法及修改单HJ 479-2009 | 0.005mg/m ³ |
| 12. | 氯化氢 | 环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法HJ 549-2016 | 0.02mg/m ³ (无) 0.2mg/m ³ (有) |
| 13. | 汞 | 固定污染源废气汞的测定冷原子吸收分光光度 法(暂行) HJ 543-2009 | 0.0025mg/m ³ |
| 14. | 甲醇 | 固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法HJ/T 33-1999 | 0.5mg/m ³ |
| 15. | 硫酸雾 | 固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法HJ 544-2016 | 0.2mg/m ³ (有) 0.005mg/m ³ (无) |
| 16. | 臭气浓度 | 空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法GB/T 14675-1993 | / |
| 17. | 钴 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法及修改单(生态环境部公 告2018年第31号)HJ 657-2013 | 0.008 μg/m ³ |
| 18. | 铅 | | 0.2 μg/m ³ |
| 19. | 铜 | | 0.2 μg/m ³ |
| 20. | 铬 | | 0.3 μg/m ³ |
| 21. | 铈 | | 0.02 μg/m ³ |

(2022) 邦监(气)字第(0342-01)号

| 序号 | 监测项目 | 分析方法及标准号 | 检出限 |
|-----|----------|--|-----------------------------|
| 22. | 锡 | | 0.3 μg/m ³ |
| 23. | 锰 | | 0.07 μg/m ³ |
| 24. | 镉 | | 0.008 μg/m ³ |
| 25. | 镍 | | 0.1 μg/m ³ |
| 26. | 砷 | | 0.2 μg/m ³ |
| 27. | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法HJ 38-2017 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| 28. | 非甲烷总烃 | 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法HJ 604-2017 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| 29. | 颗粒物 | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017 | 1.0mg/m ³ |
| 30. | 丙酮 | 固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014 | 0.01mg/m ³ |
| 31. | 乙酸乙酯 | | 0.006mg/m ³ |
| 32. | 对/间二甲苯 | | 0.009mg/m ³ |
| 33. | 邻二甲苯 | | 0.004mg/m ³ |
| 34. | 二氯甲烷 | 环境空气挥发性有机物的测定吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013 | 1 μg/m ³ |
| 35. | 1,1-二氯乙烷 | | 0.4 μg/m ³ |
| 36. | 1,2-二氯乙烷 | | 0.8 μg/m ³ |
| 37. | 甲苯 | | 0.4 μg/m ³ |
| 38. | 间,对-二甲苯 | | 0.6 μg/m ³ |
| 39. | 邻-二甲苯 | | 0.6 μg/m ³ |

主要监测仪器一览表

表12:

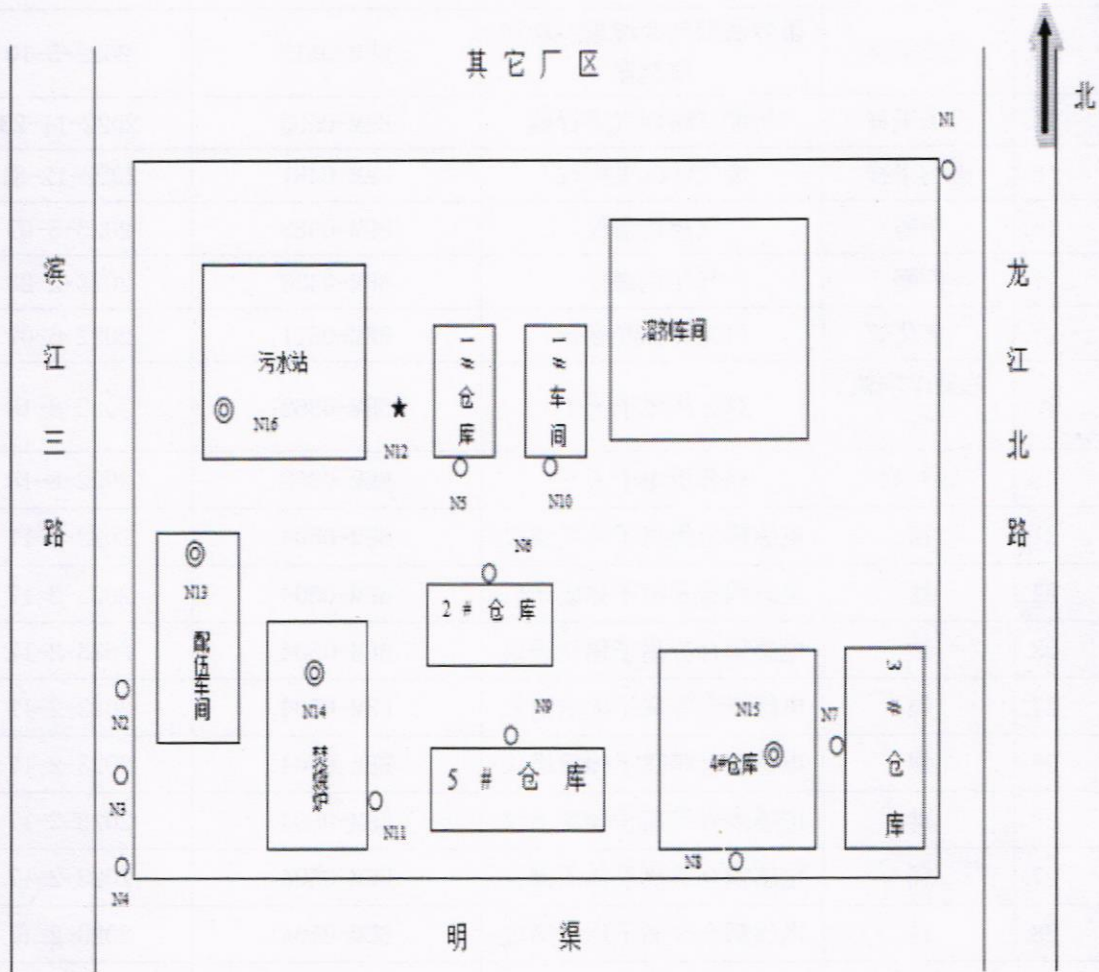
| 序号 | 监测项目 | 仪器名称 | 仪器编号 | 校准/检定有效期 |
|-----|------|----------------|--|------------|
| 1. | 现场采样 | 空盒气压表 | BEM-0435 | 2023-2-17 |
| 2. | 现场采样 | 环境空气综合采样器 | BEM-0487, BEM-0488, BEM-0489, BEM-0490 | 2023-2-17 |
| 3. | 现场采样 | 智能四路空气采样器 | BEM-0469, BEM-0470, BEM-0471, BEM-0472 | 2022-4-20 |
| 4. | 现场采样 | 轻便三杯风向风速表 | BEM-0436 | 2022-11-24 |
| 5. | 现场采样 | 便携式数字温湿仪 | BEM-0437 | 2023-2-17 |
| 6. | 现场采样 | 双路VOCs/气体采样器 | BEM-0478 | 2023-2-17 |
| 7. | 现场采样 | 自动烟尘(气)测试仪 | BEM-0449 | 2022-8-18 |
| 8. | 现场采样 | 智能吸附管法VOCs采样仪 | BEM-0484 | 2022-4-20 |
| 9. | 现场采样 | 废气VOCs采样仪 | BEM-0409 | 2022-12-31 |
| 10. | 现场采样 | 阻容法烟气含湿量多功能检测器 | BEM-0512 | 2022-5-10 |

(2022) 邦监 (气) 字第 (0342-01) 号

| | | | | |
|-----|--------|----------------|----------|------------|
| 11. | 现场采样 | 废气VOCs采样仪 | BEM-0426 | 2022-12-31 |
| 12. | 现场采样 | 智能双路烟气采样器 | BEM-0300 | 2022-4-20 |
| 13. | 现场采样 | 阻容法烟气含湿量多功能检测器 | BEM-0513 | 2022-5-10 |
| 14. | 现场采样 | 智能双路烟气采样器 | BEM-0533 | 2022-11-23 |
| 15. | 现场采样 | 废气VOCs采样仪 | BEM-0481 | 2022-12-31 |
| 16. | 甲醇 | 气相色谱仪 | BEM-0023 | 2023-5-07 |
| 17. | 丙酮 | 气相色谱仪 | BEM-0438 | 2023-2-23 |
| 18. | 二氧化硫 | 可见分光光度计 | BEM-0511 | 2022-5-07 |
| 19. | 总悬浮颗粒物 | XA分析电子天平 | BEM-0362 | 2022-8-18 |
| 20. | 颗粒物 | XA分析电子天平 | BEM-0362 | 2022-8-18 |
| 21. | 铬 | 电感耦合等离子体质谱仪 | BEM-0504 | 2023-2-17 |
| 22. | 锰 | 电感耦合等离子体质谱仪 | BEM-0504 | 2023-2-17 |
| 23. | 钴 | 电感耦合等离子体质谱仪 | BEM-0504 | 2023-2-17 |
| 24. | 镍 | 电感耦合等离子体质谱仪 | BEM-0504 | 2023-2-17 |
| 25. | 铜 | 电感耦合等离子体质谱仪 | BEM-0504 | 2023-2-17 |
| 26. | 砷 | 电感耦合等离子体质谱仪 | BEM-0504 | 2023-2-17 |
| 27. | 镉 | 电感耦合等离子体质谱仪 | BEM-0504 | 2023-2-17 |
| 28. | 锡 | 电感耦合等离子体质谱仪 | BEM-0504 | 2023-2-17 |
| 29. | 铈 | 电感耦合等离子体质谱仪 | BEM-0504 | 2023-2-17 |
| 30. | 铅 | 电感耦合等离子体质谱仪 | BEM-0504 | 2023-2-17 |
| 31. | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 | BEM-0022 | 2023-5-20 |
| 32. | 氮氧化物 | 可见分光光度计 | BEM-0528 | 2022-9-21 |
| 33. | 氯化氢 | 离子色谱仪 | BEM-0025 | 2023-5-07 |
| 34. | 氟化氢 | 离子色谱仪 | BEM-0025 | 2023-5-07 |
| 35. | 硫酸雾 | 离子色谱仪 | BEM-0025 | 2023-5-07 |
| 36. | 氨 | 可见分光光度计 | BEM-0528 | 2022-9-21 |
| 37. | 挥发性有机物 | 气相色谱/质谱联用仪 | BEM-0366 | 2023-2-23 |
| 38. | 氟化物 | 实验室pH计 | BEM-0376 | 2022-5-11 |
| 39. | 汞 | 冷原子吸收测汞仪 | BEM-0385 | 2022-8-18 |

本页完

监测点位示意图



- 说明：1、废水监测点★；
2、无组织废气监测点○；
3、有组织废气监测点◎。

本页完